

Weekly Report

梅鸿辉

September 30, 2018

1. CHI投稿项目

完成了先期实验和实验设计，国庆后进行正式实验

2. RSATree

跑通了新的前后端流程，接下来的安排

- 梅鸿辉：开始修改论文
- 胡远哲：修改代码后端，目前R-tree算法还需要改进；之后按需求添加功能。
- 魏雅婷：做感知项目正式实验的同时开始准备RSATree的Evaluation
- 周舒悦：负责前端代码
- 林柄如：辅助魏雅婷做实验、写一部分前端

时间安排：

- 国庆期间：论文结构和节标题：比较容易改的部分先改掉
- 10.8-10.14：对需要重点修改的performance-accuracy trade-off进行写作和代码编写；同时完成数据的整理、算法和前端的编写。
- 10.15-10.20：evaluation以及论文的修改

3. 本周总结

本周平均每天工作约8.5小时，共约51小时。

Papaer Reading

[1] S. Sah, C. Zhang, T. Nguyen, D. K. Peri, A. Shringi, and R. Ptucha, “Vector Learning for Cross Domain Representations,” pp. 3–7, 2017.

[2] S. Berchtold, D. A. Keim, and H. Kriegel, “The X-tree : An Index Structure for High-Dimensional Data,” pp. 28–39, 2009. 一种R-tree个改进，参考一下

计划-短期

TASK	DESCRIPTION	SCHEDULE
尺寸感知	完成正式实验	国庆后一周
RSATree	完成修改	去VIS前
专著校对		国庆期间
论文套路总结	添加CHI投稿中总结的一些写作规律	

计划-中期

TASK	DESCRIPTION	SCHEDULE
尺寸感知	论文（实验结果部分）	十一月
VIS投稿	之前构思过的时序预测	十一月开始

计划-长期

TASK	DESCRIPTION	SCHEDULE
毕业论文	目前定位为可视设计方向	开始考虑一下整体构思

Works Progresses

TASK	PROGRESS	TODO	ISSUES	DATE
RSATree	修订投TVCG	整理代码、跑通对比项目		
电子学报	已发表			
ECharts论文	已发表			
尺寸感知		实验		